

SYSTEME MRC-3D POUR LE FORMAT 3V DE « THE COLUMBUS DISPATCH »

Oosterhout, Juillet 2013 - « The Columbus Dispatch », qui a converti sa production de journaux au format compact en janvier 2013, lance un nouvel investissement pour améliorer sa qualité et son efficacité. Le système mRC-3D joue un rôle important dans ce processus !

Méga-commande pour Q.I. Press Controls

Ronald Reedijk, Directeur général de Q.I. Press Controls Nord America Ltd., de North Kingstown, USA, signale que l'entreprise vient de recevoir de « The Columbus Dispatch » une commande importante pour la livraison, l'installation et la mise en service de 124 caméras mRC-3D pour le contrôle du repérage sur les rotatives de presses TKS de l'entreprise. Cette commande fait partie d'un important programme d'amélioration de la qualité et de l'efficacité des processus d'impression de « The Columbus Dispatch ». Ronald Reedijk est enthousiaste : « Tout comme Q.I. Press Controls, nous sommes particulièrement fiers de la preuve de confiance envers nos systèmes d'automatisation de la qualité que constitue cette commande importante de très grande envergure. Nos systèmes ont prouvé, partout dans le monde, qu'ils étaient en mesure de jouer un rôle décisif dans les processus d'impression des journaux, en améliorant la qualité des produits imprimés et l'efficacité des imprimeurs. À maintes reprises nos références ont confirmé que les systèmes d'automatisation de la qualité de Q.I. Press Controls pouvaient faire progresser leurs installations d'impression et qu'ils permettent d'accroître la qualité des produits imprimés et l'efficacité des équipements tout en réduisant les exigences de main d'œuvre.

The Columbus
Dispatch
dispatch.com



Cette image met en évidence la commodité du format 3V, environ 40% plus petit.

Le format 3 V

La commande pour 124 caméras mRC-3D pour le contrôle du repérage fait partie d'un grand projet de « The Columbus Dispatch ». Les quatre presses TKS ont tout d'abord été adaptées pour le format compact — aussi connu sous le nom de format 3V. Une nouvelle plieuse à mâchoires a été ajoutée sur le côté entraînement des différentes presses pour remplacer les plieuses à la volée 3:2 actuellement installées sur le côté entraînement. Les nouvelles plieuses sont en mesure d'exécuter trois coupes et pliages sur le développement complet du cylindre alors que les anciennes n'en faisaient que deux. Précédemment chaque rotation du cylindre permettait d'obtenir 16 pages de journal, avec le nouveau format, égal à 61% de la taille originale, les rotations produisent 24 pages. Avec l'ancien format les presses TKS étaient configurées en 4/2 (quatre pages sur la largeur du cylindre et deux sur la circonférence). La configuration actuelle est de type 4/3 (quatre pages sur la largeur du cylindre et trois sur la circonférence). Le côté opérateur des presses est encore équipé de plieuses à la volée 3:2. Le nouveau format mesure 14,7 pouces de haut sur 10,5 pouces de large ($\pm 37,34 \times 26,67$ cm) alors que la taille de l'ancien était de 22 pouces de haut sur 11,5 pouces de large ($\pm 55 \times 29,21$ cm) (laize maximale). La

direction du pli dorsal restera cependant parallèle au grain du papier. Pour ce projet, les cylindres d'impression ont été transformés en cylindres à une gorge (la gorge inutilisée ayant été remplie) pour que les presses puissent produire tant le format 3:2 que le format 3V.

L'accent sur la qualité et la productivité

Avec l'adoption du format 3V il a fallu repenser totalement ce que le journal pouvait être, et par conséquent remettre à plat le modèle du contenu éditorial et publicitaire. La nouvelle conception vise à améliorer l'expérience des clients, en

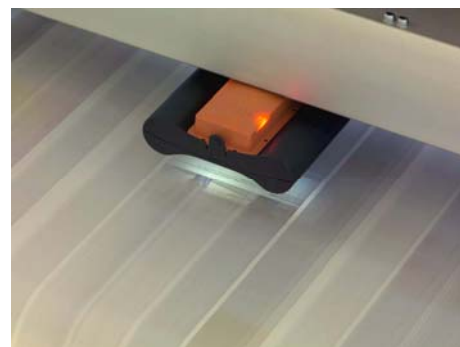
I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com

mettant fortement l'accent sur la qualité du produit. En outre, le format 3V permet à « The Columbus Dispatch » d'accroître sa capacité et d'accepter d'autres produits. Dans le cadre d'un effort global visant à améliorer la qualité de leur production, leur ponctualité et leur capacité de satisfaire les exigences de la clientèle, l'équipe de gestion de la production de « The Columbus Dispatch » avait besoin de trouver une solution pour moderniser les presses existantes en les dotant d'équipements technologiques supplémentaires. Leurs objectifs principaux étaient d'augmenter l'efficacité et la qualité de la production, de réduire les délais de calage et la gâche, d'accélérer le processus de repérage des couleurs et d'accroître les capacités de coupe des lignes TKS. C'est le défi qu'ils ont présenté à Q.I. Press Controls. Et il a été parfaitement relevé !

Un système mRC-3D complet

Q.I. Press Controls a recommandé un système en boucle fermée pour le contrôle du repérage des couleurs, du registre circonférentiel de groupe à groupe, du repérage des rubans et du repérage de la coupe. Q.I. Press Controls a pu sans difficultés faire état de références convaincantes pour des systèmes d'automatisation comparables installés chez d'autres clients. Le projet en instance comprendra 124 caméras mRC-3D équipées du dispositif AIMS (Automatic Ink Mist Shield). Pour les modalités et les délais d'exécution technique, Q.I. Press Controls a été en mesure de satisfaire les exigences de « The Columbus Dispatch » et d'effectuer l'installation pendant que la production des journaux se poursuit normalement.



Les tours d'impression TKS seront équipées de caméras mRC-3D AIMS pour le contrôle du repérage des couleurs

Un maillon important

Cette commande a été obtenue avec l'aide de Print2Finish, l'agent de Q.I. Press Controls pour l'Amérique du nord, et de Wayne Anderson, leur chargé de projet en chef responsable pour le développement des affaires. Print2Finish s'est avérée un maillon important du réseau mondial de Q.I. Press Controls pour l'adjudication de cette commande et ils joueront également un rôle primordial durant les phases de l'installation et de l'assistance.

À propos de Q.I. Press Controls

Q.I. Press Controls développe et produit des systèmes de mesure et de contrôle optique novateurs de grande qualité. Nous opérons dans le monde entier dans le secteur de l'impression des journaux et magazines. Nos solutions globales bénéficient d'un réseau de service après-vente partout dans le monde. Ces systèmes fiables ont largement fait leurs preuves sur le marché, tant sur des presses existantes que nouvelles, et ils garantissent à nos clients des résultats structurels incomparables.

Je suis là... pour vous !

Pour plus d'informations, visitez le site www.qipc.com

I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com

